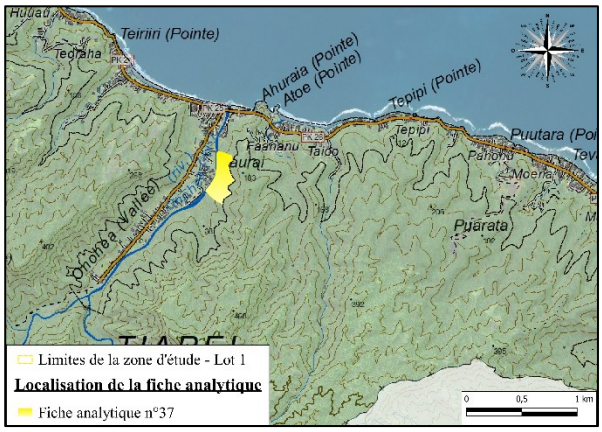
# Précision des aléas mouvements de terrain

# Fiche analytique n°37

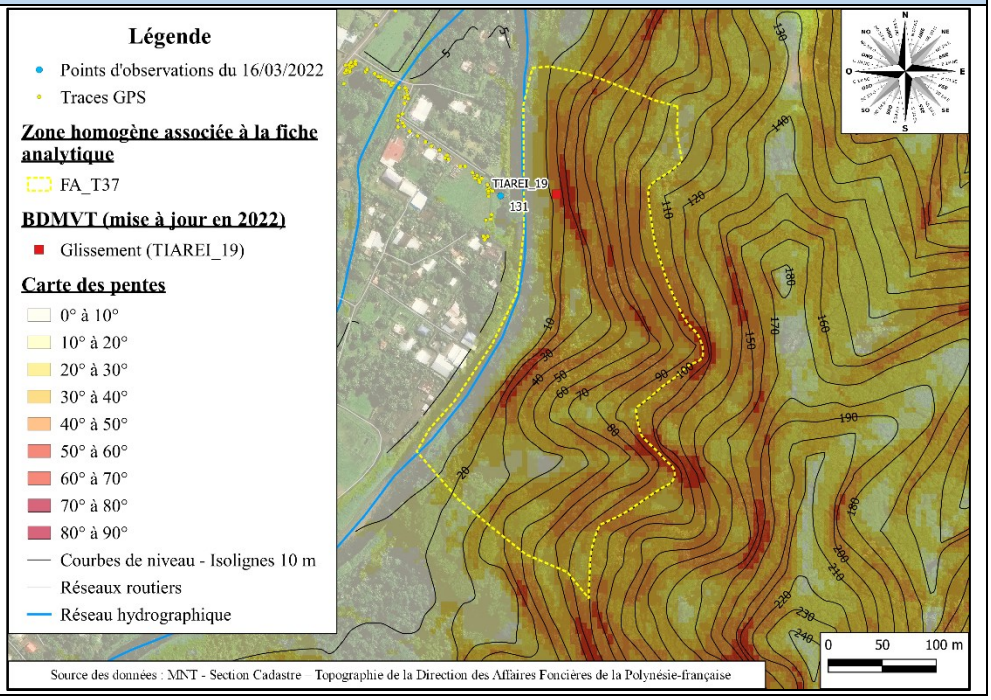
| | |
|---|---|
| Commune associée | Tiarei |
| Référence de la fiche | FA_T37 |
| Référence du site | Vallée Onohea |
| Visite réalisée par | Géolithe - CF |
| Date de la visite | 16/03/2022 |
| Coordonnées géographiques (RGPF / UTM zone 6S) | |
| X (en m) | Y (en m) |
| 248299 | 8058602 |




| Contexte | |
|---|---|
| Topographie | Versant de 135 à 200 m de haut avec une pente variable entre 30° et 60° |
| Géologie | Formation de laves basaltiques d'épanchement principale |
| Géomorphologie | Versant de faible amplitude (entre 0 et 300 m d'altitude) |
| Hydrogéologie | Pas d'arrivée d'eau observée |
| Historique des évènements passés | **BDMVT – TIAREI_19** : Ancien mouvements de terrain supposé en rive droite de la rivière Onohea. |

## Résultats des investigations

Points d'observations



| | |
|---|---|
| Observation n°131 | Le versant présente des pentes relativement élevées (> 45°) et est très végétalisé. La différence de végétation laisse penser qu'un phénomène gravitaire (éboulement ou glissement de terrain) s'est produit il y a quelques années, en rive droite de la rivière Onohea. Le lit de la rivière mesure environ 30 m de large en ce point. |

| Photographies des investigations | |
|---|---|
| *Observation n°131* | |
| <br>*Point d'observation n°131*<br>*Illustration de la zone supposée de l'ancien glissement de terrain – Végétation différente par rapport au reste du versant* | <br>*Point d'observation n°131 – Illustration du versant en rive droite de la rivière Onohea* |

| Avis de la DCA existants | |
|---|---|
| Carte de localisation des avis rendus | Pas d'avis rendus dans ce secteur |
| Référence des rapports intégrés | |
| Synthèse à retenir | |

| Révision de la cartographie des aléas mouvements de terrain | |
|---|---|
| Modification | *OUI* |
| Nature de la modification | *Surclassement de l'aléa moyen en aléa fort mouvements de terrain* |
| Justification de la modification | *La cartographie de cette zone a été réalisée à partir du MNT, du positionnement du cours d'eau et de l'évènement relevé dans le versant (TIAREI_19). Selon le niveau d'altération des basaltes (mamus I, II ou mamus III et IV), le versant est sensible aux chutes de blocs ou aux glissements de terrain. Le cours d'eau étant relativement large (environ 30 m), il piège les matériaux éboulés ou glissés. La limite de l'aléa fort mouvements de terrain en pied de versant s'arrête dans la rivière de l'Onohea.* |

| | |
|---|---|
| | *L'aléa moyen mouvements de terrain est cartographié jusqu'à la berge située en rive gauche de la rivière Onohea.*<br>*L'aléa faible est cartographié sur 10 m en recul de la berge.* |